



---

## Syntrax Universal

---

### Applicazioni

Castrol Syntrax Universal è un fluido "total driveline" per autovetture dell' ultima generazione. La tecnologia "total driveline" consente la lubrificazione di cambio e differenziale con un unico prodotto, permettendo così una razionalizzazione degli stock presso l'officina e semplificando le procedure di manutenzione dell'auto.

Castrol Syntrax Universal soddisfa i requisiti di un numero elevato di costruttori, sia per la lubrificazione di cambi transaxle (cambio e differenziale in blocco), che di cambi longitudinali accoppiati a differenziale ipoide. Può essere utilizzato in tutte le applicazioni in cui il costruttore prescrive lubrificanti SAE 75W-90, 80W-90, 85W-90 o 90 rispondenti alle norme API GL3, GL4 o 5.

---

### Caratteristiche/Vantaggi

Castrol Syntrax Universal è formulato con basi sintetiche di elevatissima qualità e con uno speciale sistema di additivi che consente le elevatissime capacità di sopportare i carichi necessarie per la protezione del differenziale, ed offre allo stesso tempo la massima compatibilità con i delicati materiali costituenti i sincronizzatori dei moderni cambi manuali, che possono danneggiarsi a contatto con convenzionali lubrificanti API GL5 portando ad impuntamenti e "grattate" nei passaggi di marcia.

CASTROL SYNTRAX UNIVERSAL assicura:

Massima protezione dell' intera trasmissione da usura e "pitting"

Massima pulizia e assenza di formazione di morchie e depositi

Elevate doti di fluidità a freddo per lubrificazione istantanea alla partenza e ottimale funzionamento del cambio sin dall'avviamento

Eccellente funzionalità del cambio a tutte le temperature: rapidità nel passaggio di marcia, innesti dolci e scorrevoli e nessun impuntamento in scalata

Protezione anche in condizioni di guida limite grazie all'eccellente viscosimetria e al ridotto schiumeggiamento

Silenziosità di funzionamento di cambio e differenziale

Ridotti attriti interni e quindi elevata efficienza meccanica dell'intera trasmissione

Nessun trafilamento d'olio grazie alla compatibilità con le guarnizioni

Massima durata in esercizio e quindi prolungamento degli intervalli di cambio rispetto ai lubrificanti minerali

---

### Specifiche/Prestazioni

SAE 75W-90 - API GL4/GL5 - API MT1

---

### Immagazzinamento

Immagazzinare al coperto. Se è inevitabile lo stoccaggio all'aperto, tenere i fusti in posizione orizzontale, onde evitare infiltrazioni d'acqua e la scomparsa delle scritte sugli stessi.

Non immagazzinare a temperature superiori a 60 °C, in luoghi esposti al calore del sole o soggetti al gelo.

---

### Salute, sicurezza ed ambiente

Le informazioni relative alla salute, alla sicurezza ed al rispetto dell'ambiente sono fornite nelle schede di sicurezza dei materiali. Esse forniscono informazioni dettagliate sui rischi potenziali, le precauzioni da adottare e le misure da prendere per i soccorsi d'urgenza, oltre agli eventuali effetti nocivi sull'ambiente ed alle raccomandazioni per l'eliminazione dei prodotti usati. Castrol International o le sue filiali non possono essere considerate responsabili nel caso in cui il prodotto non sia usato in modo corretto oppure senza le dovute cautele od in conformità agli scopi specificati. In caso di uso non preventivamente indicato, occorre contattare l'ufficio locale Castrol per ottenere informazioni in merito.

---

### Caratteristiche tipiche

---

Metodo Prova	Unita'	Valore tipico
--------------	--------	---------------

---

SAE

---

Test	Metodo	Unità	
Densità Relativa @ 15C	ASTM D4052	g/ml	0.872
Viscosità Cinematica 100C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	14.8
Pour Point	ASTM D97	°C	-48
P	ASTM D4951	% peso	0.15
Viscosità Cinematica 40C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	108
Indice Viscosità	ASTM D2270		142
Flash Point, PMCC	ASTM D93	°C	135

---

Le cifre sopra indicate sono quelle relative alle normali tolleranze di produzione e non costituiscono una specifica.

La presente scheda tecnica e le informazioni in essa contenute sono da considerarsi esatte con espresso riferimento alla data di stampa. L'esattezza o la completezza dei dati e delle informazioni contenute nella presente pubblicazione non impegnano in alcun modo la responsabilità della società.

L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare i prodotti in modo sicuro e conformemente a tutte le leggi ed i regolamenti attualmente in vigore. Nessuna frase contenuta nella presente pubblicazione può essere interpretata come un permesso, una raccomandazione od un'autorizzazione esplicita od implicita a poter utilizzare il frutto di un'invenzione senza licenza.

Il Fornitore non può essere considerato responsabile d'un eventuale danno o lesione risultante dall'uso non corretto del prodotto o di un eventuale venir meno alle raccomandazioni o di eventuale rischio derivante dalla natura stessa del materiale.

BP Italia Spa  
Via A. Cechov, 50/2  
20151 Milano  
Tel. 02334451

---